

1. Namn på ämnet/beredningen och bolaget/företaget

Utgivningsdatum 2014-09-30
Revisionsdatum 2014-09-30

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn TC-Thinner

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från.

Användningsområde Lösningsmedel

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet.

Företagsnamn	Center Pac Sweden AB
Besöksadress	Vintervägen 6
Postnr.	283 44
Postort	Osby
Land	Sverige
Telefon	+46 47912640
Fax	+46 47910098
E-post	info@centerpac.se
Webbadress	www.centerpac.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Giftinformation:112

2. Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt 67/548/EEC eller 1999/45/EC

F; R11
Xi;R36, R38
R66, R67
Xn;R48/20, R65
Rep 3; R63

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 (CLP/GHS)

Flam Liq. 2; H225
Asp tox 1; H304
Skin Irrit. 2;H315
Eye Irrit. 2;H319
STOT SE3;H336
Repr. 2;H361d
STOT RE2;H373
EUH 066

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Signalord

Fara

Faroangivelser

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga

Irriterar huden

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna

H315

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering

Skyddsangivelser

P202 Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna
P210 Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor-
Rökning förbjuden
P233 Behållaren ska vara väl tillsluten
P242 Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor
P243 Vidta åtgärder mot statisk elektricitet
P260 Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej
P264 Tvätta grundligt efter användning
P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd
P308 + P313 Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.
P303 + P361 + P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.
P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
P332 + P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
P362 Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.
P301 + P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. P331 Framkalla INTE kräkning.
P304 + P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.
P405 Förvaras inlåst. P403 + P235 Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.
P501 Innehållet/behållaren lämnas till återvinning enligt lokala bestämmelser.

2.2. Andra faror

Andra faror

Inte känt

3. Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Toulen	CAS-nr.: 108-88-3 EG-nr.: 203-625-9 Indexnr.: 601-021-00-3 Synonymer: Toluen	F;R11 Rep3; R63 Xn; R48/20, R65 Xi; R38 R67	70-80%

		Flam.Liq.2;H225 Repr.2; H361d Asp.Tox.1; H304 STOT RE2; H373 Skin Irrit.2; H315 STOT SE3; H336	
Aceton	CAS-nr.: 67-64-1 EG-nr.:200-662-2 Indexnr.:606-001-00-8 Synonymer:Aceton	F; R11 Xi; R36 R66, R67 Flam.Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H336 EUH 066	10-20%
Butylacetat	CAS-nr.:123-86-4 EG-nr.:204-658-1 Indexnr.:607-025-00-1	R10 R66 R67 Flam.Liq.3; H226 STOT SE3; H336	5-10%

4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Flytta genast den skadade till frisk luft. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Tag av nedstänkta kläder och tvätta huden noggrant med vatten.
Ögonkontakt	Skölj genast med rikliga mängder vatten i upp till 15 min. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögat vidöppet. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Förtäring	Försök inte ge vätska eller framkalla kräkning om den skadade är medvetslös. Framkalla inte kräkning. Skölj mun med vatten. Kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Information till hälsovårdspersonal Behandla symtomatiskt. Ge inte något att dricka vid medvetslöshet.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Andra upplysningar Inga

5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel:

Lämpliga släckmedel: Alkoholresistent skum, kolsyra, pulver eller vattendimma.
Olämpliga släckmedel: Vattenstråle får inte användas – branden sprids därigenom.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand och explosionsrisk MYCKET BRANDFARLIG! Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft. Ångorna är tyngre än luft och kan sprida sig längs marken.
Farliga förbränningsprodukter Kolmonoxid kan utvecklas vid ofullständig förbränning.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning Vid brand skall lämpliga skyddskläder och andningsapparat användas.
Brandsläckningsmetoder Behållare i närheten av brand bör flyttas omedelbart eller kyls med vatten.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder Använd lämplig personlig skyddsutrustning (inkl. andningsskydd) vid

avlägsnande av spill i begränsat utrymme. Sörj för god ventilation. Stoppa läcka om det är möjligt utan risk. Undvik kontakt med hud och ögon. Undvik inandning av ångor.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod

Valla in och sug upp spill med sand, jord eller annat, icke brännbart material. Spill samlas upp i täta behållare och lämnas för destruktion enligt gällande lokala föreskrifter.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar

Inga

7. Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering

Hantera produkten avskilt från antändningskällor och värme. Vidtag åtgärd mot statisk elektricitet. Utforma arbetsmetoder och arbetsställe så att inandning av ångor samt direktkontakt med produkten undviks. Arbeta i väl ventilerat utrymme. Mekanisk ventilation och punktutsug kan behövas. Använd skyddsutrustning (se avsnitt 8) vid behov. Möjlighet till ögonspolning skall finnas vid arbetsplatsen. Behållare hålls så långt som möjligt slutna. Förhindra gnistbildning till följd av statisk elektricitet. Undvik fritt fallande stråle. Använd explosionsskyddad el-utrustning.

Skyddsåtgärder!

Råd om allmän hygien

Rikliga mängder med vatten och ögonspolflaska skall vara lätt tillgängliga

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring

Förvaras i enlighet med gällande bestämmelser för brandfarliga varor. Förvaras i väl tillsluten förpackning på välventilerad plats avskilt från antändningskällor, värme och direkt solljus.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden

Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.

8. Begränsning av exponering/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Övrig information om gränsvärden

Norske grenseverdier; FOR-2011-12-06-1358 vedlegg 1.

Toluen: 8 t.: 25ppm, 94 mg/m³ (2003)

Aceton: 8t.: 125ppm, 295mg/m³ (2003)

Butylacetat: 8t.: 75ppm, 355mg/m³ (2003)

8.2 Begränsning av exponering. Skyddsutrustning

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

Ventilationen skall vara effektiv. Gränsvärden skall ej överskridas och risken för inandning av ångor skall minimeras. Skyddshandskar och -glasögon rekommenderas. Det skall finnas tillgång till snabb och riklig ögonspolning i anslutning till arbetsplatsen.

Säkerhetsskyltar



Andningsskydd

Andningsskydd

Andningsskydd skall användas när luftföroeningen överstiger hygieniska gränsvärdet. Använd andningsskydd med gasfilter, typ A2.

Handskydd

Handskydd

Använd skyddshandskar. Kemikalieresistenta handskar skall användas vid långvarig eller upprepad kontakt. Handskar med nitrilgummi, PVA

	eller Viton rekommenderas.
Ögon- / ansiktsskydd	
Ögonskydd	Använd skyddsglasögon eller ansiktsskärm vid risk för stänk.
Hudskydd	
Hudskydd (av annat än händerna)	Vid risk för hudkontakt skall lämpliga skyddskläder användas.
Hygien / Miljö	
Särskilda hygieniska åtgärder	Tvätta händerna efter kontakt.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper.

Fysisk form	Vätska
Färg	Färglös
Lukt	Aromatisk
Kommentar, ph (leverans)	Ej relevant, vattenfri produkt
Smältpunkt/Smältpunktsintervall	Värde -95°C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde 56-110°C
Flampunkt	Värde -4°C
Avdunstningshastighet	Värde 6,1
Kommentar, Avdunstningshastighet	(n-butylacetat=1)
Explosionsgräns	Värde 1,2-14vol-%
Ångtryck	Värde 24kPa/mm
Ångdensitet	Värde 3,1
Relativ densitet	Värde 871kg/m3
Löslighet i vatten	Delvis
Fördelningskoefficient: n-Oktanöl/vatten	Värde -2,65
Termisk tändtemperatur	Värde 465-540°C
Viskositet	Värde 0,63mPas
	Testtemperatur 25°C

9.2 Annan information

Kommentar	Ingen ytterligare information tillgänglig
-----------	---

10. Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Brandfarlig vid uppvärmning
-------------	-----------------------------

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid föreskrivna lagringsförhållanden
------------	---

10.3 Risk för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Inte känt
-------------------------------	-----------

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas	Undvik värme, flammor och andra antändningskällor.
-------------------------------	--

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas	Undvik kontakt med oxidationsmedel (t.ex.salpetersyra, peroxider, kromat). Starka syror.
-----------------------------	--

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Vid brand bildas: Kolmonoxid(CO).Koldioxid(CO2)
---------------------------------	---

11. Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Andra toxikologiska data	Akut Toxicitet (Oral LD50) mg/kg (oral-råtta) > 2000
	Akut Toxicitet (Inhalation LC50) mg/l (ångor) (4h) > 20
	Akut Toxicitet (Dermal LD50) mg/kg Kanin > 15800

Potentiella akuta effekter

Inandning	I höga koncentrationer verkar ångorna förslöande och kan ge huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående.
Hudkontakt	Långvarig eller upprepad kontakt kan ge rodnad, klåda och eksem/sprickbildning. Avfettar huden.
Ögonkontakt	Verkar irriterande och kan framkalla rodnad och sveda.
Förtäring	Förtäring av större mängder kan leda till medvetslöshet. Förtäring kan dock orsaka illamående, huvudvärk, yrsel och berusning. Förtäring kan orsaka irritation av mage/tarmkanal, kräkningar och diarré. Kan orsaka irritation i mun och svalg.

Fördröjda effekter/upprepad exponering

Sensibilisering Inte känt.

Kroniska effekter Inga kända

Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Cancerframkallande Ingen.

Ärftlighetsskador Inte känt

Egenskaper skadliga för fostret Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

Reproduktionstoxicitet Inte känt

12. Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Toulen:

Akut vattenlevande, fisk	Värde: 7,63 mg/l Testmetod: LC50 Fiskarter: Oncorhynchus mykiss Varaktighet: 96h
Akut vattenlevande, alg	Värde: > 10 mg/l Testmetod: IC50 Algart: Selenastrum Capricornum Varaktighet: 24h
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 6 mg/l Testmetod: EC50 Daphnia, art: Daphnia magna Varaktighet: 48h

Aceton:

Akut vattenlevande, fisk	Värde 8300mg/l Testmetod LC50 Fiskarter: (Lepomis macrochinus) Varaktighet 96h
Akut vattenlevande, alg	Värde 3400mg/l Testmetod LC50 Algart: Chlorella pyrenoidosa
Akut vattenlevande, Daphina	Värde 10mg/l Testmetod EC50 Varaktighet 48h

Butylacetat:

Akut vattenlevande, fisk	Värde: 18 mg/l Testmetod: LC50 Fiskarter: Pimephales promelas Varaktighet: 96h
Akut vattenlevande, alg	Värde: 674,7 mg/l Testmetod: IC50 Algart: Scenedesmus subspicatus Varaktighet: 72h
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 44 mg/l Testmetod: EC50 Daphnia, art: D. sp Varaktighet: 48h

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet

BOD5/COD:0,96 Produkten är lätt bionedbrytbar

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Bioackumulerar inte.
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Värde: 1-15
	Testmetod: BCF

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Produkten är vattenlöslig och kan spridas i vattenmiljön.
-----------	---

12.5 Resultat av PBT-och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat	Ämnet klassificeras inte som PBT eller vPvB
-------------------------	---

12.6 Andra skadliga effekter

Miljöupplysningar, summering	Ej klassificerad som miljöfarlig. Låg giftighet för både land- och vattenlevande organismer. Lätt biologiskt nedbrytbar. Bioackumuleras ej.
------------------------------	---

13. Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för Avfallshantering	Hanteras i enlighet med Avfallsförordningen (SFS 2011:927). Får ej släppas ut i avlopp utan tas om hand för destruktions. Frågor rörande allmän kemisk avfallshantering kan i regel besvaras av kommunen.
Produkten är klassificerad som farligt avfall	Ja
Förpackningen är klassificerad som farligt avfall EWC-kod	Ja
Andra upplysningar	EWC: 140603 Andra lösningsmedel och Lösningsmedelsblandningar Produktrester, spill mm klassificeras som farligt avfall. Förpackningar innehållande produktrester och som inte är dropporra skall hanteras som farligt avfall och avyttras väl tillslutna. Avlägsnas till ett godkänt avfallsdeponeringsställe, enligt lokala avfallsföreskrifter.

14. Transportinformation

14.1 UN-nummer:

ADR	1294
RID	1294
IMDG	1294
ICAO/IATA	1294

14.2 Officiell transportbenämning

ADR	TOLUEN
RID	TOLUEN
IMDG	TOLUENE
ICAO/IATA	TOLUENE

14.3 Faroklass för transport

ADR	3
Farlighetsnummer	33
RID	3
ADN	33
IMDG	3
ICAO/IATA	3

14.4 Förpackningsgrupp

ADR	II
RID	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II

14.5 Miljöfaror

Anmärkning	Inte relevant
------------	---------------

14.2 Särskilda försiktighetsåtgärder

EmS	F-E, S-D
-----	----------

15. Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Andra anmärkningar	Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 med ändringar.
Lagar och förordningar	Ämnesdirektivet 67/548/EEG. Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter, KIFS 2005:7, med ändringar och Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2008:2) om kemiska produkter och biotekniska organismer, med ändringar. Avfallsförordning (2001:1063), med ändringar. Avfallsförordningen (2011:927).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
--	-----

16. Annan information

Källor	SDB är utarbetat efter den information som vi erhållit från våra leverantörer.
Ansvarig för säkerhetsdatablad Utarbetat av	Center Pac Sweden AB Veronica Wästergård

